EXPOSÉ

DES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Þι

D' André JOUSSET

PARIS

L. MARRITHEUX, DIFFERENT

1, AUE CASHETTE,

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

TITRES

LICENCIÉ EN BROTY

PRÉPARATEUR AU LABORATOIRE DE TOXICOLOGIE ET DE MÉDECINE LÉGALE DE LA PRÉFECTURE DE POLICE (1930-1931)

INTERNE DES HOPITAUX DE PARIS

LAURÉAT DU CONÇOURS DES PRIX DE L'INTERNAT (MÉRAILLE D'ARGENT)

DOCTEUR EX MÉDICANE

CREF DE LABORATOIRE A LA FACULTÉ DE MÉDECINE

LAURÉAT DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

LAURÉAT DE LA FACULTE DE MÉDECINE

MÉDECIN DES HOPITAUX
(1998)
NEMBER DE LA SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCENTRIQUES DE LA TUBERCILOSE

RNSEIGNEMENT

DÉMONSTRATIONS DE MÉDECINE LÉGALE ET DE TOXICOLOGIE AU LABORATOIRE DE TOXICOLOGIE (4994)

CONVÉHENCES GLINIQUES DANS LE SERVICE DE M. LE PROFESSEUR DEBOVE A L'ROPITAL BEAULON

(1990-1907)



TRAVATIV

INDEX BIBLIOGRAPHIOUS

1897

Un nouveau signe de la névralgie phrénique. — Bulletins et Mémoires de la Société médicale des Hénitoux, 30 inillet.

Phiegmon périrectal à pneumocoques. - Société de Chirurgie. 22 décembre 1898

Le neuvoir antivirulent du sérum de l'homme et des animaux immunisés contre l'infection vaccinale ou variolique (en collaboration avec MM. Béclime, Chambon et Ménard). - Comptes rendus de l'Académie des Sciences, 26 décembre.

1900

Traitement des hémoptysies par l'eau oxygénée. - Gazette des Hôpitaux, 7 juillet,

1901

Des humeurs opalescentes de l'organisme (Etude clinique, expérimentale et critique). - Carré et Naud, éditeurs.

1903

Sur une nouvelle méthode de recherche des bacilles tuberculeux. --Bulletins et Mémoires de la Société médicale des Hépitaux, 9 janvier et Semaine médicale, 21 ianvier.

Pathogénie de l'hydrocèle dite simple, in communication de M. Turrien à la Société de Chirurgie, 28 janvier.
L'inoscopie — Archives de Médocine expérimentale et d'anatomie no.

L'inoscopie. — Archives de Médecine expérimentale et d'anatomie pathologique, mars 1903.

Phlébite infectieuse au cours d'une chlorose suivie d'autopsie (en

Phlébite infectieuse au cours d'une chlorose suivie d'autopsie (en collaboration avec M. P. Sainton). — Société médicale des Hôpitaux, 47 avril. Circhoses alenoliques et crypto-tuberculoses. — Société médicale des

Hépitaux, 1st mai.

Des sentirémies taberculeuses. — Société médicale des Hénitaux.

Des septicémies tuberculeuses. — Société médicale des Hôpitaus 8 mai.

Septicémie et endocardite tuberculeuses « primitives » diagnostiquées pendant la vie (en collaboration avec M. A. Brankon). — Société médicale des Hépitaux, 3 juillet.

Du diabète aglycémique. — Presse médicale, 12 décembre. Septicémies tuberculeuses expérimentales. — Journal de physiologie

et de pathologie générale, n° 5, septembre. La bacillémie tuberculeuse. — Semaine médicale, 14 septembre.

La bacillèmie tuberculouse. — Semoine médicule, 14 septembre. Rein et bacille de Koch. — Archives de médecine expérimentale etd'anatamie parhologique, n° 5, octobre.

1905

Recherches cliniques, anatomiques et expérimentales portant sur sept cas de leucémie myélogène. — Société médicale des Hopitaux, 9 juin.

Etude comparative des diverses méthodes de sérodisgnostic de la tuberculose (en collaboration avec M. Paraskevopoutos). — Société de Biologie, 24 juin.

Société de Biologie, 21 juin.

Pathogénie de la leucémie myélogène. — Archives de Médecine expérimentale et d'anatomie pathologique, n° 4, juillet.

1006

Les variations de virulence du liquide de la pleurésie séro-fibrineuse tuberculeuse (en collaboration avec M. Cantus). — Comptet rendus de la Société de Holonie. 9 juin. Népirite tuberculeuse avec hydrothorax et sérum lactescents. Epreuv e de Straus positive (en collaboration avec M. Jean Taoisien), — Société médicale des Hépitaux, 46 novembre.

Articles « Sémélologie du rang », « Anémies », « Chlorose », « Hémo-phille », dans le Manuel des maladies de l'opporeil circulatoire et du sang, de MN. Desore « Actans, » deltion, 1903. (des récles, rédigés en 1903, n'ont été publiés qu'en 1903 par la librairie Buor?



Nos recherches medicales on 1.64 orientées par le haisard de saircopanisance varia la lubercoloue, dont nous avons fais aujours bui notre consequente de la prédiction. Nous y avons dés naturellement coudrit par partie de la prédiction. Nous y avons dés naturellement coudrit par nos études autérieures de chiaie héologique nous avrient grandement facilités. Il y a un fondament a la fois logique et circoniogique que nous avons utilisé dans cet exposé.

absolument personnelle, cer à part quelques recherches pour les quelles nous vous occept une collaboratie que les mages et les convenances read-ient inéritable, nous avons entirement conper tablie par nou-tembe not les programme expérimentals, estimant, en effet, que la collaboration scientifique réalic (nous ne parions parties en saccisations ou preudo-collaboration qui sont important à de ces associations ou preudo-collaboration qui sont important parportant de la collaboration de la collaboration qui sont important profitablement en la collaboration de la collaboration qui sont important profitablement de la collaboration del collaboration de la collaboration de la collaboration de la col



EXPOSÉ ANALYTIQUE

PATHOLOGIE HUMORALE

Des huneurs opalescentes de l'organisme.

(Etwie clinique, expérimentale et critique. - Thèse de Doctorat, 1901.)

C'est une étude trés générale mais surtout pathogénique où nous avons complétement remanié la question des ascitus et des pleurésies chyleuses ou chyliformes, des sérums lactescents ou opalescents, demeurée jusqu'alors trés confuse.

Après avoir défini physiquement l'opalescence et son degré supérieur, la lactescence, nous montrons les rapports que présente ce phénomène avec celui de Tyndall, avec la fluorescence et le dichroïsme des sérosités.

Des planches en couleur annexées au texte achèvent cette démonstration.

Les éparchements qualescents apparaissent cher l'homme dans les conditions les platérerses. Qu'ille se forment dans les plèvres ou le péritoine, le péricarde ou la vaginale, tosquurs ils représentent des produits de déginération des celluies contennes dans ces liquides dont les fragments, de tallé microsophique, ou tiur-aimiercospique, s'émulsionnent aprés une longue macération dans l'exsudat primitu-rement limpdes.

Cette émulsion ne différe du pus que par sa stabilité, qui est subordonnée à la finesse et à la légàreté spécifique des granulations solides. Elle en différe encore par la rareté des éléments en suspension, d'où résulté la fluidité de l'épanchement chyleux. En outre, de tels exandats sont généralement asspiriques, à l'inverse de ce que l'on observe pour les collections supparées, et cependant les cellules gairentrires de l'éunision y sont hien plus oltérées que dans le pas. Majeré ces differences, certains de ces épanchements son difficiles à classer, et sans la conscribération historischmique il serait impossible parfois de distinguer à première vue un liquide chriftorne d'un liquide curiforme.

Les épanchements opalescents ou laiteux se forment donc très lentement, Cest là une condition essentielle de leur production; épanchement laiteux signifié epanchement chronique, or qui exitique la fréquence de la tuberculose dans la liste étiologique des épanchements chyliformes des séreuses. Aussai les épanchements ordelecents renréentent-ils de véritables

reidius, co liquides morts; comme tels, ili on il composition chique gioriule de assibatanes organiques qui ou atablia he devone asspilipe annéroble; c'est dire qu'on y trouve de la graisse, disaccides gras, das sevores et deux autilités inséparables des corps gras la chelesterine et la lécilitée. Dans certains cas exceptionnés, la lactacement dépend usuis de la présence d'élément protégress (nucléo-albuminos), mais dans ces cas, il s'agit d'une opalescence tudalités me de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme del comme del comme del comme del c

L'analyse de ces liquides qui fait le fond de notre travail, présentait de très grandes difficultés, car on ne pouvait songer à séparer de liquide ambiant, même par les centrifugations les plus puissantes, des particules solides aussi peu donses et aussi témnes.

Nous avons tourné l'obstacle en utilisent la coagulation du liquide qui, dans certains cas, par collage automatique, parvient à clarifier' complètement l'exsudat et emprisonne dans le cuillot les corpuscules opaques.

Nous avons achevé cette démonstration par une épreuve histochimique nouvelle, basée sur les différences de densité et de colorabilité des substances terouires et quaternaires, épreuve qui permet de saisir sur le vil le phénomène de désintégration granulo-graisseuse

 C'est ce phénomène de capture et d'englobement dans le caillot des particules les plus fines qui devait nous conduire plus tard à la découverte de l'inoscopie. et démontre l'origine cellulaire et spécialement leucocytaire des granulations (planche I).

Enfin, nous avons pu par injection de toluène reproduire expérimentalement chez le lapin des épanchements opalescents typiques.

Les autient latieures volucireurs au cours des périonites du miques de toute espeix. Ols seuvis fréquentes accompagne la des toute espeix. Ols seuvis fréquentes accompagne la desse atépuisses. Dans ancues de ses circenslances, elles as east, comme of a rer longéaux, imputable à nu destates dispuns sies par des de chys. et l'odifération du conditionnées par que l'autient de chys. et l'odifération du conditionnées accompagne quelquisés in cordinces périonisel est un plémenture accessires de tippes. L'autient qui s'est pas la vraie cause de la lateirence de l'épandement. La vaie cause est légépardemente des accellance de conference de l'épandement. La voie cause est la dégréserance des calculais condresses de la conference de l'épandement. La voie des l'exactements acciliums.

A la rigueur on peut admettre, spécialement pour la cirrhose, qu'il existe un processus de radiculite des chylifères qui favorise l'exode des leucocytes chargés de graisses alimentaires dans le péritoine. Nous avans été ammé à cette dernière conclusion par les résultats

que fournit l'alimentation butyreuse (épreuve de Straus) dans les ascites des cirrhotiques. La lactescence est toujours augmentée par ce régime.

L'épreuve de Strans ne possède donc aucune valeur indicatrice, elle ne peut servir au diagnostic des perforations de l'arbre chylifère, contrairement à ce que croyait son auteur.

Dans les pleurésies les plus diverses s'observe la lactesceace. Elle est spécialement le fait des vieilles pleuro-tuberculoses. Leur mécanisme producteur est identique à celui des actéts altaueus; il existe en outre assez souveat un chylo-thorax véritable, tandis que le chylopéritoine est une véritable curiosité clinique. (Cas unique de Strans.)

Notre thèse se termine par l'étude des sérums lactescents. C'est dans les néphrites épithéliales, l'amylose récale et le flèvre typhorde, dans la goutte niguë, qu'on en trouve les plus beaux spécimens. Ils acquièrent dans ces cas une assez grande importance diagnositique.

acquierent dans ces cas une assez grande importance diagnostique.
Il s'agit encore ici de granulations, non pas albumineuses comme
l'ont cru Widal et Sicard, mais graisseuses, cholestériques et

lécithiques. Il est probable que leur origine est analogue à celle des granulations similaires trouvées dans les séreuses et que par conséquent l'opalescence reconnaît un même mécanisme général pour tous les liquides de l'orsanisme.

Néphrite tuberculeuse avec hydrothorax et sérum lactescents.

Epreuve de Straus positive.

(En collaboration avec M. Jean Thomas, Sec. méd. des Höpitanz, 46 novembre 1906.)

L'intérêt de cette observation réside dans le fait de la coexistence d'épanchements lactescents graisseux multiples chex un brightique, épanchements n'ayant aucune allure inflammatoire, et appartenant à la calérorie des transandats.

Il s'agissati la de modifications humoriaes d'essemble relevant d'une déviation nutritive générale, ne le sérum du mulade était également interseent, et la interseence subsant, soit apontanients, de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de subsantier de la commentation de profitation de sur le sun, en péritoire et les deux plèvres. Nous concisions donc : qu'il caixte a étôt de l'explassement qu'il dévire d'une départemente graisseme lonale (Poplassement qu'il dévire d'une département pour les des mises autrer chienque mais d'un ménations tout différent, den mises autrer chienque mais d'un ménations tout différent, quoi peut legitiment est taubent aux subpliets épithelisles et en particuler à la néphrite tabrerelause primitive; qu'un point de van partique it y extil fine de désire une foit de plan à l'épocuve de

HÉMATOLOGIE

Nous a'ronns fhit sur ce sujet que de rares publications partielles, préfernat reunir à l'occasion d'une publication didactique nos receberches et idées personnelles dans des articles d'ensemble. Cette occasion nous a été offerte par la refonte du Menuel de Mécleine de Millories de mais de Millories leur cache d'originalité et de nouveauté.

ARTICLE « Hématologie clinique ».

t° Dans cet article, nous faisons la critique des procédés courament usités au lit du malade pour juger de la nitesse de formation du ceillor et de sa rétractifité; nous montrons les difficultés et les exigences de la technique. La vitesse de congulation s'apprécie tantolid arbiprès l'état de la surface, tantol d'après cétul de la masse du calidot, ce qui est illogique. Il faut distinguer la coagulation apparente de la coagulation réelle.

La rétracilité comporte us déterminisme tels complex no figurent la température extérieure, le lieu et le moment de la saignée, la prolondeur de la piquee, la portion de la prise, le consect avec les tissus, la quantité recueillis, la forme et la dimensión du récipient collècern, l'état de sa port, humifide, proprés, sériliation, aguistion, étc.; assaí conchous-nous au rejet provisoire de ces deux sortes de recherches.

2º Les plaques phlegmasiques et les plaques cachectiques de Hayem sont d'après nos recherches constituées par des amas symplastiques de leucocytes et débris leucocytaires, de granulations diverses agglomérés par la fibrine.

ARTICLE « Séméiologie du sang ».

A propos de la valeur globulaire nous émettons une théorie personnelle générale applicable à toutes les modifications que peut subir cette valeur dans les états pathologiques les plus différents. On seit que pour Havem le surélévation persodoxule de la valeur

globalize qui caractéria certaines anémies graves et spécialement le syndrome pernicieux, résulteruit de la poussée mégaloblastique amende par l'édit componsature de la modie sosseus. Or, ces mégaloblastes peuvent manquer, donc l'explication précédente n'est pas valable.

Nons admettons d'après des recherches expérimentales encoges inédites exécutées avec M. Lapicque que, dans l'hémotyse, certaines hématies disparaissent les premières; ce sont les plus petites, pois les moyennes; enfin les grosses hématies, plus résistantes, disparaissent en dernier itou. En un moi, l'hémotyes, à l'inverse de la

saignée, est élective. Ceci admis, il est facile de supposer qu'un plasma pathologique

présente une nocivité mesurée, légère, telle qu'il agisse uniquement sur les petits globules plus vulnérables; il les attaque, les fait palir, mais non disparaitre; leur nombre restant le même et l'hémoglobine

disparaissant, $\frac{R}{N}$ diminuera. L'attaque devenant bientôt plus vive, les corps des globules disparaissent à leur tour; le dénominateur N

diminuata, la valeur de la fraction se relève et repasse par l'audié. Re Né étant égainent has. Bientol les globales meyos dispranissent aussi; les grosses hématies restant seules ou en nombre prédominant, donnent à 0 une vuleur dévete sans que pour cela il faille faire intervenir des mégalolaises ou des cellules speciales; ce son les globales restants, its plus sotomineux, donc les plus hemoglobiques qui sont cana de ces valeurs globalières dévies.

Dans cutte anémie grave et prolongée, imputable à une destruction globulaire non compensée, l'élévation de la valeur G peut à observer. Celle-ci a donc une signification pathogéaique et pronostique tout opposée à celle que lui attribus Hayem, puisqu'elle est un indée d'anhématopoièse.

Elle présente, en outre, une certaine valour diagnostique puisqu'elle exclut l'anémie post-hémorragique. Cest le saturaisme qui fournit les anômies précentant les plus grosses valours globulaires. Les chiffres de 2,5 n'y sont pas rares, tandis que le ayndrome peraicieux attein trarement la valour 2.

Cette conception est tout à fait contraire aux données classiques.

ARTICLE « Anémies ».

Nous essayons de démontrer dans ce travail que si, pathogéniquement, il y a lieu de considérer trois modes de déglobulisation, c'est-à-dire :

a) Une suémie par spoliation sanguine;

b) Une anémie par hémolyse:

c) Une anemie par nemolyse;
 d) Une anémie par anhématopoïèse.

une semblable division est inaccentable dans la pratique.

Au point de vue didactique, il convient d'étudier séparément les syndromes anomiques suivants : syndrome pernicieux, anomies spheluques et donorse, qui sont chiniquement, inon hématologiquement bien individualisés, et d'embrasser dans un même chapitre la description de toutes les autres variétés d'anémies, légères ou graves.

Nous protestons dans cet exposé contro l'abos qui est fait de la cytologie, en vue de créer des espices morbides nouvelles; en n'est pas dans le seul examen du sang qu'il faut chercher une base de classification des unémies. On n'en peut ainsi connaître que le degré, nullement la nature, qui se jugera surtout aux signes extra-hématiques.

Le syndrome « Anémie souémique ».

Nous reprenous cette appellation dájà ancienne de Gretal et de Strampell, pour l'appliquer indistintement à toutes les anémies importantes, accompagnées d'une notable sphenonégalis; aussi, à 604 d'anémies spléniques bien définites, comme celles du publième et de la tubecciose, nous étudions les types expogéniques de Strümpell, de Debore et Brühl, de Banti, et une série de cas de transition, reliant ce syndrome au syndrome leucémique et au syndrome permissionx, tels les cas de Von Jacksh et Luzet, d'Osler, de Clere et Weil, etc. Nous élargissons même considérablement ce cadre nosographique,

nuisque nous y rangeons une maladie hyperglobulisante, la splénomegalie tuberculeuse de Rendu, Vaquez, Widal, dont nous faisons, somme toute, une forme d'anémie, développant à l'extrême cette idée que la formule hématologique n'est qu'une contingence, dans ce qu'on est convenu d'appeler les « maladies du sang ». Mais le paradoxe cesse, et l'ironie des mots disparalt, si l'on veut

bien considérer la complexité du fonctionnement anlénique et la variété. l'opposition, le contraste des formules evtologiques, réalisées quelquefois par la même maladie de la rate. Voici à ce sujet ce que nous écrivions (p. 796 et suivantes) :

« Le nombre des faits s'accroît considérablement lorsqu'on cherche dans le détail hématologique les bases d'une classification, et c'est précisément parce qu'on a fait entrer dans la combinaison, à la fois le nombre et la qualité des globules rouges, le nombre et la variété des leucocytes, que la confusion est survenue. N'a-t-on par cherché dernièrement à créer un type d'anémie salénique avec myélémie? On pourreit aussi concevoir une variété leuconénique (nous avons personnellement, en effet, observé des cas avec 400 globules blancs seulement, par millimètre cube), une variété normoblastique, etc., et lorsqu'on s'adresse aux anémies infantiles, les difficultés surgissent insurmontables, l'instabilité de la formule cytologique croissant avec la jeunesse des sujets; il n'est pas plus possible de classer scientifiquement, c'est-à-dire pathogéniquement les anémies, uniquement d'après une réaction cellulaire, que l'on ne neut distinguer par la cytologic une pleurésie à pneumocoques, d'une pleurésie à streptoroques..... C'est un des côtés à la fois curieux et troublants de la patbologie splénique, que ces oppositions absolues des formules hématelogiques; mais le mystére devient moins inexplicable si l'on veut bien considérer que la rate n'a nullement le monopole de l'hémorégulation et que bien souvent une participation médullaire, adjuvante ou empêchante, demeurée inapereue, a dû intervenir dans des cas clini ues où l'on croyait avoir affaire à une splénomégalie pure.

Si l'on admet, d'autre part, que le volume apparent de la rate no rénond pas toujours à son volume réel, que d'ailleurs les fonctions solániques no sont nullement proportionnées au volume absolu de l'organe, en vertu d'une loi générale, qui s'applique à toutes les hyperplasies (le volume d'un tissu ne donnant aucunement la mesure de ses altérations anatomiques et encore moins de ses fonctions). que deux fonctions adverses, hémopolétique et hémolytique, sont cumulées par le même organe dans deux systèmes anatomiques voisins, intimement intriqués, subissant simultanément les mêmes influences morbides excitantes ou paralysantes, mais pouvant aussi réagir indépendamment l'un de l'autre, on comprendra que dans ces conditions les effets d'un même processus pathologique peuvent s'annuler ou s'additionner en créant une infinie variété de formules sanguines. Ainsi s'explique qu'à côté de splénomégalies presque nures, sans réaction sanguine connexe, l'on puisse voir des splénopathies anémiantes ou evanosantes, leuconéniques ou leucémiques, »

A propos des rapports de l'anémie et de la splénopathie, nous nous demandons si c'est la rate qui a commencé ou si, au contraire, l'anémie a provoqué la splénomégalie : « Malgré les expériences de déglobulisation toxique suivies de splénomégalie (Jawein), on ne peut guére hésiter à attribuer à la rate le rôle principal..... Ce n'est pas sur la priorité chronologique apparente des altérations liénales que l'on doit s'appuver pour affirmer leur suprématie, car une intumescence splénique débutante passe fort bien insperçue et l'anémie de son côté n'est jamais percue ou étudiée à son début; mais les cas sont maintenant nombreux où une splénomégalie considéreble, longtemps isolée, n'a été accompagnée que bien plus tard de lésions sanguines importantes, tandis que la clinique ne réalise jamais dans les anémies spléniques le syndrome inverse; sans compter ces observations chirurgicales où la splénectomie parait avoir nettement enrayé les progrès de la déglobulisation. On peut done admettre que, dans cette association, l'enémie est contingente et son existence subordonnée à la splénopathie, grosse ou minime, évidente ou cachée, tout comme la leucémie suppose une lymphadénie préalable, e

Phiébite infectiouse au cours d'une chlorose. (En collaboration avec M. P. Sarvrox. Société médicale des Bépitaux, 17 avril 1903.)

Il axiste pau d'observations de phispantia au cours de la chlorose vraise; la plupart de celles qui out été publiées sous l'étiquets de phibite chlorotique out trait à des infections veineuses survenues au cours d'ancimies symptomatiques diverses. Le mémoire de Lichtensière cosserve cette confusion. De plus, les cas authentiques manquent du contrôle de l'autopsie. Dans notre observation, non serviement le disanostié de chlorose.

eixyé sur la formule hématologique, et les résultats de l'autopiei qui vauit permis de constatre la virginité, l'Indutillieus utérit, l'Appeliais cardio-vasculaire et la persistance du thymus, en même tumps plasis cardio-vasculaire et la persistance du thymus, en même tumps que l'alancene de touts tubeculous, ne pouvait faire de doute, mais, side plus, le pouvoir pathogiene du staphylocoque rencontré à la fois de plus, le pouvoir pathogiene du staphylocoque rencontré à la fois coupes histologiques du foyer veisens, était hors de discussion. Onga faisions remarques combine et the plichly in, marges son des plus de la companie de

extension considérable aux deux membres inférieurs, malgré sa gravité (issue fatale par embolie), avait évolué insidieusement sans grande élévation de température et presque sans douleur.

grande elevation de temperature et presque sans douleur. Ce fait vient à l'appui de la théorie infectieuse de la phiébite chez les chlorotirues.

Étude de sept cas de leucémie myélogène. (Société médicale des Hépitaux, 9 juin 1905.)

Cette communication était destinée à mettre en relief les points suivants : La leucémie myélogène apparaît généralement, contrairement à ce qui est écrit dans la plupart des traités, chez des sujets exempts de

toute tare organique.

Elle évolue en trois phases: splénique, spléno-hématique, cachectique,

one or oroc un trompaneae, specialise, spicinosicianistique, suchecinqu

très inégales comme durée, la première silencieuse, probablement fort longue, la troisième très courte.

On y constate fréquemment des symptômes tels que la fièvre.

l'albuminurte, jusqu'ici peu signalés, appartenant en propre à la leucémie et non à une complication, qui donnent à l'affection les allures d'une maladie infecticuse. Les movennes hématologiques relevées dans ces sent cas don-

Les moyennes hématologiques relevées dans ces sept cas do naient :

Globules rouges, 1.500,000 A 2.000,000,

Globules blancs, 90.000 a 475.000,

Myélocytes, 49 à 59 p. 400 (dont 5 à 8 de myélocytes éosinophiles). Normoblastes, 4,000 à 2,000.

Valeur globulaire, 0.9 à 1.3.

Rapport des leucocytes aux hématies, 1/3 à 1/25.

Cette formule sanguine qui est celle de la période d'état, demeure d'une stabilité remarquable pendant toute cette phase.

Elle varie considérablement à la période cachectique. Elle varie d'ailleurs sous les infinences les plus diverses

C'est ainsi qu'une injection de 2/40 de milligramme de tuberculine à provoqué en doure heures, chez une de nos malades, un afflux leucocytaire portant de 300.000 à 450.000 par millimètre cube le nombre des globules blancs en circulation.

Pathogénie de la leucémie myélogène.

(Archives de médeoine expérimentale et d'anatomie pathologique, juillet 1905.)

L'attribution de la leucémie myelogâne à une infettion chronique de l'économie n'est pas nouvelle puisqu'elle date de Conbeino. Cette idide, conforme aux symptômes disniques que nons faitions ressortir dans le mémoire précédent, a subi des fortance diverses, puis elle s'est finalement heurtée à des objections que n'ont pu réfuter les expériences hactriologiques estrerpies à son suite.

Nos recherches, quoique passibles de certaines objections de même ordre, ont pour elles la force du nombre et une certaine similitude dans les résultats qui les distinguent des recherches audrieuses. En recherchant non plus par la méthode des cultures mais par la tressipation de l'homme ou cobaye la virulence da sang des leutemiques, nous sommes arrivé chez sept màndecs sur dix à declect le présence d'un occo-besille, appartenant au groupe des Pestavelle, identique dans les sept ess positifs. (Voir les planches.) Ce papazite, rivierulen pour le colonye, possède une végétabilités

initiale très faible et une grande frugilité, ce qui explique peut-être les insaccès de heaucoup de recherches précédentes. Aussi le seccèdepend-il surtout des précultons prises et de la technique suivis, technique que nous précisons à dessein avec minutie dans notre travail.

Il dépend également du malade considéré, de la phase de sa maladie, du traitement suivi. Ainsi la pasteurella parait avoir dispura de la circulation six mois avant la mort, cher deux de nos malades, alors qu'on l'avait constité de deux en deux mois dans leur sang pendant huit mois, double constitution qui, semble-t-il, doit faire exclure toute hypothèse de parasitisme accessoire et secondaire.

Il est également à remarquer que sur les trois sujets qui avaient fourni un sang stérile, deux avaient été soumis à la radiothérapie, qu'aucun de ceux dont le sang avait fourni un résultat positif n'avait été traité, qu'enfin, chez deux de ces derniers, en même temps que s'affirmait la guérison, la virulence du microbe venait à fléchir, celui-ci disparaissant quelquefois même tout à fait de la circulation. It y avait done un parallélisme remarquable entre l'état général, la formule hématologique et la virulence du sang de cus leucémiques qui rend très vraisemblable le rôle pathogène de ce coccolocille. Toutefois, malgré ces succès, malgré les résultats encourageants d'une expérience isolée qui nous a permis de reproduire chez le cobaye au moyen de ce microbe une énorme splénomégulie (20 grammes) avec une leucocytose de 21,000 et une myélémie notable, nous évitons prudemment des conclusions fermes en attendant, à défaut de reproduction expérimentale parfaite, que le problème ait au moins par le nombre des résultats recu sa solution définitive

THRERCHLOSE

Les recherches que nous avons entreprises sur la tuberculose ont eu pour idée directrice la conception suivante : « Il doit exister à côté de l'infection tuberculose manifeste, classique, des tuberculoses méconnues à cause de leurs caractères cliniques insidieux et discrets, à cause de la forme atynique de leurs lésions; ce sont des tuberculoses cachées, des crypto-tuberculoses. Peut-être est-il possible de les déceler par l'emploi de procédés ultra-sonsibles de recherche du bacille de Koch. » Il fallait, nour réaliser ce programme, modifier radicalement les

anciens procédés de laboratoire, substituer aux méthodes faciles, mais stériles et usées de nos prédécesseurs, des techniques nouvelles Nous en avons créé successivement trois, qui, outre leur appli-

cation à la tuberculose présentent une portée très cénérale

t" Méthode : L'INOSCOPIE.

(Semaine médicale, 21 janvier 1963.)

Cette méthode, qui permet d'examiner directement la totalité d'un exsudat sérofibrineux quel qu'en soit le volume, consiste essentiellement à rechercher avec le microscope les microbes emprisonnés par le caillot, lequel, lorsque la congulation est bonne, englobe la totalité des particules solides en suspension dans l'exsudat et qui, à supposer que le collage soit imparfait n'en laisse échapper qu'un bien petit nombre. Pour ce faire, on dissout la fibrine dans un liquide approprié n'attaquant pas les bacilles, on centrifuge et on examine, comme on le ferait d'un crachat, le culot de centrifugation, qui dans son petit volume de quelques millimètres cubes renferme les microbes primitivement disséminés dans plusieurs litres d'épanchement.

Le calcul montre que les chances de réussite dans cette recherche sont extraordinairement augmentées puisque le rapport du volume initial au volume à examiner peut atteindre 50.000!

Data an second mémoire (Archiere de Médesire exprimental) mass 1903; I Incesprice et exvisações a point da veu theorique; posso y fairons l'étude des phésonelless physico-chiniques de la coaguitate que de la coaguitate de la co

Valeur de la méthode. — « Le procédé de M. Jousset est très ingénieux et rend des services, à condition qu'û soit blen mis en œuvre... « (Rapport de M. Roux à la Commission du prix Audiffred, Acad. de méJ., 1903.)

Nous sommes d'accord avec l'éminent rapporteur pour convenir que le procédé, très édicat, doit être surtout réserré aux rechenches scientifiques exécutées par des techniclesses compétents. Il en est ainsi de toutes les méthodes extrémement sensibles.

de toutes les mentions extremement sensiones.

C'est pour avoir méconnu cet avertissement donné dès le début
par nous-même, que des boctériologistes improvisés ont eu des
mécomptes involontaires... quelquefois volontaires.

Nom devous dire ceptului que si le procide a dé saser sus consciulis Paris, i joui au contraire à l'Armague d'une crettine fievour; que nous nom en servous contramment depuis ces pau des vour; que nous nom en servous contramment depuis ces pau des contraites de la consciulination de la consciulination de la consciulination de consequi lai tiennest rigueur soud doublement à pisitandes, puisquiris parrieval twolationnesse de service que deputideme que les méthode pourrait heur readre un tit de maidaie et qu'hi dessent d'autre pair dessent de leur maidacese échologie. Ce et paris na que non sont messer de leur maidacese technique, ce ce le paris na que nons sont messer de leur maidacese technique. Ce et pour na que nons sont messer de leur maidacese technique, ce ce le paris na que nons sont messer de leur maidacese technique. efforçons depuis quatre ans de vulgariser la méthode et de la rendre plus maniable. Nous espérons aujourd'hui y étre parvenu.

2: Méthode.

 Septicómies tuberculeuses expérimentales. » (Journal de Physiologie et de Pathologie générale, septembre 1904.)

Elle consisté à substituer le soilée au liquide, c'éte-d-uire à n'uiur que la litaire pour les foncionitaises au colayse de sang et des séraités, ce qui permet d'injeter les bacilles contenue dans de grandes masses de liquide aux nijeter ce liquide lui-infene. On c'ête sinds les risques d'insoisation qui limitent forcément la dosse injeteble, et l'on peut obtenir avec des liquides hyporirelants on parrore en hacilles des results positifs, là on me incendition, prattpes sirenul ne cremante dassiques, demeter nigative. Cel est applicable su aux qui et peut de la contra del la co

Pour les liquides incoagnibles comme l'urine, on fui une plannées princhip ex addition de littorique de Californie princhip es sung, d'assité, d'hydroché, durine, on morcello essuite le califorgeniand-miest ou artificialment forme de en l'incode su couler, une surprise de la comme de la comme de la comme de la comme de sessibilité que nous démontres des possenses au cour ne de certificat, voir et auxiliatif que nous démontres des possenses au cour ne de cutles recherche des inherceules démontres de la comme du cour de cette. Le recherche des inherceules démontres de la comme du cour de cette de région et de servoir en ses le laises l'actions de servoir est de région et servoir en pas se la laises l'actions matérieropies.

3º Méthode.

 Article Rein et bacille de Koch, » (Archices de Medesine expérimentale, 1904, p. 537.)

Elle consiste à substituer, à l'examen histo-bactériologique des coupes d'un organe, l'inoculation de fragments de cet organe. Un calcul despins simples montre que l'examen microscopique d'un tissue quilconque, outre qu'il exigie des hieracte à patience, exposo à na donner qu'insa dels les impartitule des Insiens en du paratitume de contra qu'il reple de paratitume (règinale en la contra qu'il reple de paratitume (règinale en paratitume de paratitume de paratitume de l'acceptant de paratitume de l'acceptant de paratitume de l'acceptant de paratitume de l'acceptant de l'a

En inoculant au contraire à un cobaye 4 ou 5 grammes du même organe pulpé, on n donc 8 à 10.000 fois plus de chances d'y déceler des bacilles que par la recherche histologique ordinaire et d'atteindre une région infectée.

Tallis sont ces trois méthodes qui sont basées aux un principour commes : augument deux l'exploration la heritriologique les chances de succès par une augmentation de la masse explorée, et qui mérition de la comme de surface le surfacientée. En l'ent emittion les les commes de la comme de la comme de la comme de qui entagie natteransis qu'elles soutie, duvest du tre dégales au qu'entagie natteransis qu'elles soutie, duvest du tre dégales au stations de physiologie pathologique qui nous ent permis de modifirer adictientes cristies données classiques concernant les de renderments de la comme de la comme de la comme de la comme cates de sang et du rein et de s'eller une forme rere de tubercules de confeccarique, une forme isonopounde de tubercules de-parlate.

Plantina

(Société des Höpéteux, 9 janvier 1903; Archives de Médecine expérimentals, mars 1903; Société de Biologie, 9 juin 1905; P. Cartier, Thése, Paris, 1906.)

Nous estimons à 95 p. 100 les résultats positifs fournis per l'inoscopie pour la recherche des bacilles tuberculeux dans les pleurésies primitives a frigare.

Il nous est arrivé nombre de fois de trouver des bacilles dans des liquides incapables (quel que fut le procédé) de tuberculiser le cobaye, ce qui peut s'expliquer par l'hypovirulence de l'épanchement et non comme on l'a dit par la présence de bacilles acido-résitants; mais jamais le ces inverse ne s'est présenté. Il est vraisemblable que ce pourcentage éleré depleurésies primitives tuberculeuses s'abaisserait considérablement thez l'enfante.

Date on travell ulteriour sected awe for P. P. Cartier, mi s'en est tampeir pour su fishe famagrarie (Presis, 1986), que avens estamprin (Presis, 1986), que aven estamprin (Presis, 1986),

- 4º Que les liquides pleurétiques jouissent de propriétés nocives (virulence ou toxicité) éminemment variables d'un sujet à un autre; 2º Que chez un ménes sujet ils présentent une stabilité remarquable de leurs propriétés tuberouligènes, propriétés qui ne se modifient, pour s'exalter egénéralement, our très ientement.
- 3º Qu'à chaque sujet correspond un liquide tantôt tuberculigéne, tantôt toxique, mais dont les propriétés nocives demeurent généraiement identiques pour chacun d'eux.
- L'appréciation de cette virulence peut encore se faire indirectement par la bactérioscopie, l'étude cytologique et chimique du liquide :
- a) Il n'y a pas de correlation entre le nombre des bacilles contenus dans l'épanchement et la virulence de celui-el; mais à défaut de la quantité, la qualité des bacilles peut fournir quelques renseignements; aux formes granuleuses correspondent des pleurésies virulentes; aux formes homogènes, des pleurésies habituellement avirulentes.
- b) Des éléments cellulaires nombreux (leucocytes et globules rouges) témoignent d'une faible activité des liquides vis-à-vis du cobave.
- ces) La même remarque s'applique à la fibrine, dont la quantité est en raison inverse de la virulence. Il est rare, en effet, qu'une pleurésie renfermant plus de 0 gr. 60 de fibrine séche par litre puisse tuberculiser le colave.

Hydroceles. A la suite de cette communication où M. Tuffier citait deux cas

(Société de Chirurofe, 28 janvier 1903.)

d'hydrocèle simple dans lesquels l'inoscopie avait décelé le barille de Koch, on nous a indûment reproché, malgré toutes les réserves de nos conclusions, d'attribuer à la tuberculose toutes les hydrocèles simples. ce que nous n'avons jamais écrit.

Dennis anotre appées nos recherches sur cette question out porté exactement sur 50 cas, et voici nos conclusions à ce suiet.

L'hydrocèle dite simple renferme dans certaines conditions exceptionnelles des batilles de Koch (6 p. 400).

Ces hydrocèles bacillifères présentent les caractères suivants : le volume en est moven ou petit; la vaginale y est toujours énaisse et chagrinée; enfin leur liquide est à la longue le siège d'une légère coaqulation. A ces caractères on pourra prévoir le succès de la recherche inoscopique. Malgré cela l'inoculation de la sérosité échoue généralement.

Septicémies tuberculeuses.

Nous les avons étudiées chez l'homme et reproduites expérimentalement chez l'animal.

BAGULLÉRIE BUBAINE. (« Des septicémies tuberculeuses ». Société médicule des Höpitaux, 8 mai 1903; « La Bacallémie tuberculeuse », Semaine médicale, 15 septembre 1905.)

Jusqu'à notre travail la bacillémie de l'homme pouvait étre considérée comme une rareté, une curiosité anatomique réduite à quelques fails soigneusement étiquetés; mais l'étude systématique du sang des tuberculeux faite aux diverses étapes et dans les diverses formes de la phtisie n'avait jamais été entreprise, à cause des difficultés techniques considérables que comporte cette recherche.

Nous avons pu combler cette lacune et établir, moyennant des essais pratiqués sur une cinquantaine de sujets, les propositions auivantesLe sang est trés rurement bacillifére dans la phtisie ulcéreuse chronique.

chronique.

Dans la phiisie aigué ou subaiguë, le sang se charge de hacilles avec une grande fréquence, presque dans la moitié des cas. C'est suécislement dans la pagamonie caséquise que se produit ce phéga-

mène, bien plus fréquemment que dans la phtisie ul céreuse galopante.

Il semble donc, contrairement aux prévisions théoriques, que la bacillénie soit bles plus fonction de l'étendue des lésions pulmosaires une de leur profondeur.

Quel que soit le type de phtisie où s'observe la bacillémie, toujours celle-ci constitue un épiphénomène de durée limitée, mais essentiellement récidivant. Ces décharges ont comme caractéristique leur irrégularité. Elles échargent à toutes les prévisions.

Gliajement, li hariffanis roomati comme signes de probabilità divre, ja objecut, l'aluminaria. Neu listations aur ce dernier symptome qui, par sa lègiceté, sa fagadét, pourruit fasiliment desapper. Nons si formas junais va maquete. Popsia, N. Bozzalo, de Turin, en vérific l'exactitude Quant à la hiere, toutes ses molts de la composition de l'archive de l'archive de la composition de l'archive de la composition de l'archive de la composition de la composition

elle n'est pas du ressort de la bactériologie. Le mécanisme des décharges bacillémiques resie assez obscur. Il est un fait certain, éest que les bacilles en circulation sont de nombre et de vieulece inférieure.

L'étade des hacillèmies expérimentales montre bien le next qu'illèsuissant dans l'éconnie (hacitrique), n'attitud mais les parmichymes, difinination rémails, mais rien ne nous indique leur proveannes et leur vies de printration dans le systanc récardatire. Nous partagrations volontiers avre M. Guy l'ifée de l'absorption des habilités, effectude la fa treure de la déglution des creataits par un intestit dont l'indigrité est généralement compromise; Mais cette thorire me carniere nan êtue les constitues de l'activités de

Enfin, il existe certainement des bacillémier qui sont cliniquèment primitiers, des senticémies tuberculeuses pures affectant divers types cliniques. Un des plus curieux que nous avons observé est un tene intermittent dans lequel les décharges bacillémiques corneidaisent. avec une dyspane paroxystique et de la fièvre. Dans les périodes silencieuses la fièvre tombait, il ne restait qu'une légère anhélation avec emphysème ; le sang pendant l'accalmie redevenait stérile. Nous avons présenté à la Société des Hôpitour une femme atteinte de cette affection qui, contrairement aux prévisions théoriques, ne parait nas comporter de propostic immédiat absolument grave.

Baccuration explanaryment, a Senticémies tuberculeuses expérimentales a (Journal de Physiologie et de Pathologie générale, septembre 1904.)

Les recherches détaillées dans ce mémoire se proposent de résondre une double question : dans l'infection expérimentale promonée chez le lanin par injection intra-vejneuse d'émulsions de bacilles de Koch, quelle est la durée de la virulence du sang? quel est le sort réservé aux bacilles?

Nocard avait admis, en effet, d'après une seule expérience, que la durée de cette septicémie est tout à fait éphémère; il l'évaluait à quelques heures tout au plus. Quant à la destinée des hacilles, il ne semble pas s'en être préoccupé. Nous nous inscrivons en faute contre cette doctrine devenue clas-

sique et montrons par de très nombreuses expériences que, suivant la résistance de l'animal infecté, suivant surtout la technique adoptée pour la recherche des bacilles, les résultats différent du tout au tout. Le sang peut se montrer ainsi virulent jusqu'au douzième lour.

L'erreur de nos devanciers tient surtout à la modicité de leurs prélèvements sanguins. Quant aux hacilles, leur disparition s'explique par la dissolution, l'élimination rénale ou la fixation dans les parenchymes. Il existe à cet égard certains organes d'élection; ainsi le poumon, les tissus hémopolétiques et surtout le rein accaparent les bacilles. Par contre, comme l'avait indiqué Nocard, et ce fait a son importance au point de vue des mesures sanitaires réglementant la vente des viandes de boucherie, les muscles sont généralement indemnes

Tubarculose rénale Article « Bein et Bacille de Koch »

(Archives de Médacine expérimentale, actabre 1904.)

Ce volumineux mémoire est une étude synthétique de toutes les lésions produites dans le rein par le bacille de Koch. Toutes les bacilloses rénales sont hématogénes et descendantes, la

tuberculose nodulaire chronique comme la tuberculose evanulique médicale: il n'existe en elles que des différences d'age ou de volume Or, on peut en dire autant de la néphrite des tuberculeux, lésion

susceptible d'interprétations diverses mais attribuée le plus communément à une élimination de tuberculine par le rein. Mais cette tuberculination est tout hypothétique. Par contre, il est quelquefois possible de constater, erace à un examen histologique approfondi, ou ce qui est préférable, par l'inoculation du parenchyme hydrotomisé. la présence dans ce parenchyme des hacilles eux-mêmes. Ce fait, rapproché de la disposition histologique particulière des

lésions constatées, joint à des arruments tirés de la nathologie générale, nous a fait admettre que la néphrite des tuberculeux n'est qu'une variété de inherenlose, consistant en une bacillisation diffuse, désordonnée, mais discrète (crypto-tuberculose) du rein. Peu après cette démonstration humaine, MM. Bernard et Salomon

donnsient la confirmation expérimentale de notre théorie.

Si l'on en excepte donc l'amylose, on est conduit à unifier pathogéniquement toutes les lésions qu'on peut rencontrer dans les reins des tuberculeux et à les faire toutes dériver d'une bacillisation qui, suivant son intensité, sa forme et ses qualités, engendre tantôt des lésions spécifiques nodulaires, tantôt des lésions atypiques, congestives, dégénératives ou scléreuses.

L'article se termine par un exposé de nos recherches concernant la bacillurie des tuberculeux et ses rapports avec la bacillémie.

Tuberculose hépatique.

Article « Circhoses alcooliques et crypto tuberculoses ». (Societé médicale des Bipitaux, 4er mai 1901.)

Des recherches expérimentales sur le foie humain, calquées sur les précédentes, nons ont montré que certaines formes de circhoses avant toutes les apparences structurales de la cirrhose alcoolique hypertrophique nouvaient quelquefois appartenir à la tuberculose il faut en excepter complètement la cirrhose de Laënnec. Cette concention toute nouvelle que nous avions fait pressentir des le mois de innvier 4903 dans notre premier travail sur les ascites tuberculeuses (voir Semaine médicale, 1903, p. 24), reposait sur une argumentation à la fois elinique, anatomique (présence du bacille dans l'ascite, les ganglions mésentériques, la rate et le foie de ces malades) et expérimentale, fortifiée par l'argument étiologique et statistique dévelonné par M. Triboulet. Elie a fait l'objet de la thèse de M. Blondin (Paris, 1905), rédicée sons notre inspiration.

Outre leur importance doctrinale, ces faits présentent un grand intérêt pratique. Ils expliquent la curabilité de certaines ascites de circhotiques qui guérissent spontanément ou chirurgicalement (opération de Talma), comme guérissent les péritonites tuberculeuses classiques. Il y a quatre ans que nous écrivions ces lignes. M. Tuffier paraît s'en être souvenu au Congrès de Chirurgie de 1905.

Tubercuiose do l'ondocardo

(En collaboration avec M. BRAILLON, Société médicale des Hépitaux, 3 juillet 1903.)

C'est la relation d'un cas d'endocardite dont la nature tuberculeuse put être déceiée pendant la vie, grâce à l'inoscopie du sang.

Mais en dehors de l'endocardite et de la bacillémie, il n'y avait aucune localisation tuberculeuse, comme le prouva l'antonsie, d'où l'épithète de « primitives » que nous nous sommes cru en droit d'attribuer aux lésions cardinques. Celles-ci avaient en outre une apparence banale, simple, et c'est seulement l'examen histologique mui en démontra la nature tuberculose.

Ce fait est le premier où l'on ait signalé du vivant du malade la tuberculose de l'endocarde; il a servi, joint à d'autres faits similaires, de bass à la thèse de M. Resillon (Paris. 1904-1905)

Yel est, rapidement résumé, le bilan de nos travaux sur la tuberculose qui, malgré leur diversité apparente, présentent une certaine unité de direction, de moyens et de résultats. Ils concourent tous à l'élargissement du cadre nosographique trop restreint de la tuberculose humain.

ANALYSE DE QUELQUES TRAVAUX DIVERS

Un nouveau signe de la névralgie phrénique.

(Societé médicale des Hépitaux, 30 juillet 1897.)

Nous avons dans ce travail insisté sur l'intérêt que présente l'étade des névralgies chez les teberenleux aux divezses plassed de phtisie, montré à la suite de Rendu l'importance particulière de la névralgie phrénique pour le diagnostic précoce de la maladie et cherché à prácieir les symptômes de la phrénalgie.

Voici nos conclusions: 4º Le bouton phrénique de Guéneau de Mussy est particulièrement fréquent:

2º Le point scalénique est très inconstant;

3º Il cisto un nouvem point qui, par an fréquence, as essabilisées au limitation étreite et préciese, ne le côde ac rise comme valeur pathegenomenique aux deux pérécientes. Nous l'appubous point séférierra, appellation que justifies a sitiation voisier de ontaine résirer des atenums, ou plus exactement au droit des énapréhes résirent des atenums, ou plus exactement au droit des énapréhes ser le plus ravientes de quérientes résirentes actionales sirendes-extrements une déclaire le plus marientes des plus des des plus parties de plus marientes de point restreites de celle est mariente que de la mariente de la point restreites de l'activation d'un situation d'un situation de la comme de la point de la poi

Il importe de ne pas confondre cette douleur médio-sternale si vive, si nettement limitée, avec la douleur rêtro-sternale plus sourde signalée par Peter au niveau du manubrium et non du corps-sternal, chez les malades atteints d'irritation du plexus cardiaque, chez les aortiques en particulier.

On constate également que nombre d'individus en perfaite santé sont dotés d'une sensibilité particulière en cet endroit, mais c'est là une des particularités communes aux douleurs des nerfs dont la maladie ne fait qu'exagérer la sensibilité physiologique normale.

Le pouvoir antivirulent du sérum de l'homme et des animaux immunisés contre l'infection vaccinale ou variolique.

(En collaboration avec MM. Béckher, Carment et Méxano. Comptes vendes de l'Aondémie des Sciences, décembre 1896.)

Chez l'homme et chez les animaux vaccinés ou variolisés apparait, à un moment précis que nous déterminons pour chacan des cas et quelle qu'ôt lét la voie d'introduction des virus, une propriété de leur sérum telle que le vaccin de génisse, auquel on le mèlange in sivacinale, perd complètement la propriété de provoquer une éruption vaccinale.

Cette prepriété du sérum que nous appelons pour simplifier substance autivemente est très stable, reistanta un tamps, à la lumière, à la chaleur, à la patréfaction. Elle traverse les filtres de porcelaire mais ne semble pas dialyser, elle est pecipitée par l'accola reve les mattères albaminoides du aérum et semble s'attacher exclusivement à la globeline; elle présente su total de grandes analogies avec les diastanes.

Diabète aglycémique.

Presse médicale, 12 décembre 1903.)

Ayant en l'occasion d'exécuter sur une grande diabétique (300 grammes de aucre par jour) qui faisait l'objet d'une leçon clinique du professeur Dehove, des recherches chimiques diversos, nous avons constaté le désaccord qui existait entre la gyécimie qui datit à peu prês normale et la glycourie qui datit très marquée.

Depuis, nous avons constaté dans divers diabètes des faits à peu près comparables, ils indiquent une intervention régulatrice du rein, un « élément rénal » au cours de certaines glycosuries, mais, préférant nous abstenir à ce sujet de toute appellation théorique, nous avons dénommé avec M. Debove ces fuits Diabètes aglycémiques (en réalité hypoglycémiques).

Etude comparative des diverses méthodes de sero-diagnostic de la tuberculose.

(En collaboration avec M. Pararrevorouses. Société de Biologie, juin 1905.)

C'est une étude de la valeur pratique des diverses métoloss de séro-disgonotic de la tuberculose. Nos résultats confirment eatièrment ce qui a été dit par MN. Arbing et Courmoni, mais tout en rendant justice au mérite des travaux initiateurs de ces asvanis, nous domones les raisons qui most ont, dans la pratique, préfere les deualsions des bazilles morts, préparées suivant la méthode de Wright, ces de miliones étant plus maniables.

Nous avons omis à dessein l'analyse de quelques travaux d'importance secondaire ou d'articles dont le titre mentionné à l'Indez bibliographique est sufficamment explicite par lui-même.

Janvier 1907.

TABLE DES MATIÈRES

									P	1225
Titres										
INDEX DIBLIOGRAPHIQUE ,										1
Exposé analytique des travaux .										1
I. Pathologie humorale.										1
II. Hématologie										13
III. Tuberculese										2
IV. Travaux divers										3

/